M 178 a 287

VINGTIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. F. Arnold, H. Bonnet, N. A. Berlèse, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, Max. Cornu, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, Major Briard, G. Briosi, René Ferry, Géneau de Lamarlière, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, P.-A. Karstens, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, A. Millardet, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, L. Quélet, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Savastano, Et. Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

SOMMAIRE DU N° 77. — JANVIER 1898

Contribution à la connaissance des mycorhizes des Orchidées, par Warlich (Extrait et traduction du Dr Lendner), p. 1. — Explication de la planche CLXXXI, p. 8. — *Sur les mycorhizes du Listera cordata*, par M. le professeur Chodat et M. Lendner, p. 10. — Explication de la planche CLXXXII (fig. 6-15), p. 13. — *Observations de biologie cellulaire (Mycorhizes d'Ophrys aranifera)*, par MM. Dangeard et Armand, p. 13. — Explication de la planche CLXXXII (fig. 1-5), p. 18.

BIBLIOGRAPHIE. — Roze. *Le Pseudocommis Vitis, dans les tubercules de la pomme de terre et chez les plantes cultivées*, p. 18. — Explication de la planche CLXXX (fig. 1-8), p. 21. — Nomura. *Le champignon du cocon du ver-à-soie*, p. 21. — Quélet. *Espèces critiques ou nouvelles de France* (19e suppl., 1893), p. 22. — Aderhold. *Révision d'espèces de Venturia*, p. 24. — Eriksson. *La rouille noire (Puccinia Graminis)*, p. 25. — Sturgis. *La gale de la pomme de terre ; le Cercospora du tabac*, p. 25. — Oudemans. *Observations mycologiques*, p. 26. — Underwood et Earle. *Les champignons de l'Alabama*, p. 26. — Naudin. *Les tubercules des Légumineuses*, p. 26. — Forster. *Le développement des bactéries à 0°*, p. 27. — Beyerinck. *La nutrition des Saccharomyces*, p. 27. — Humphrey. *Les diverses conidies de Monilia fructigena*, p. 29. — Sorauer. *Monilia fructigena*, p. 29. — Molisch. *Le fer chez les plantes*, p. 29. — Petit. *Recherches sur les capsules surrénales*, p. 30. — Cieslar. *L'Ag. melleus dans les bois feuillus*, p. 30. — Alpine. *Diverses formes des téleutospores de Puccinia Senecionis*, p. 30. — Lortet. *Influence des courants induits sur l'orientation des bactéries vivantes*, p. 31. — Poulet. *Recherches sur les principes de la digestion végétale*, p. 31. — Richards. *La fièvre chez les plantes*, p. 32. — Roze. *Les maladies de l'Oïdium, de la Tavelure et de l'Anthracnose*, p. 33. — Lafon. *Relation de l'hémoglobine du sang avec la santé*, p. 33. — Bureau et Patouillard. *Addition de la flore éocène du Bois-Gouët*, p. 33. — Dietel *Ecidies se reproduisant elles-mêmes*, p. 34. — Molisch. *Des matières minérales nécessaires à la nourriture des champignons*, p. 34. — Aderhold.

TOULOUSE

BUREAUX DE LA RÉDACTION

37, Rue Riquet, 37.

PARIS

J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN

R. FRIEDLANDER & SOHN

N. W. Carlstrasse, 11

1898

Fusicladium Betulæ, n. sp., p. 34. — Wehmer. *Influence des sels de soude sur les champignons*, p. 34. — Barlay. *L'acide polyporique*, p. 35. — Ray. *Influence du milieu et des secousses sur le développement des champignons*, p. 36. — Ray. *Variations des champignons inférieurs sous l'influence du milieu*, p. 36. — Vallot. *Sur la vitesse de la croissance d'un lichens saxicole*, p. 37. — Ravaz et Gouirand. *Action de quelques substances sur la germination des spores du black-rot*, p. 37. — Kolckwitz. *Le mouvement des zoospores, des spermatozoïdes et des plasmodes et sa dépendance des facteurs extérieurs*, p. 38. — Bonnet. *Destruction des sauvés et des ravenelles par le sulfate de cuivre*, p. 39. — Krassilschichik. *Sur une nouvelle propriété du corpuscule de la pébrine*, p. 39. — Jarius. *L'Ascochyta Pisi*, p. 39. — Touret. *Action du nitrate d'ammoniaque sur l'Aspergillus niger*, p. 39. — Oudemans. *Sur une maladie du perce-neige*, p. 40. — Oudemans. *Sur une maladie des pivoines*, p. 40. — Hartig. *Destruction par le Mucor-Mucedo des semences de hêtre*, p. 41. — Duggar et Bailey. *Le céleri*, p. 42. — Herrero. *Cecidomia destructor*, p. 43. — Bucholtz. *Place du genre Meloïa*, p. 43. — Smith. *Déformations causées par les Exoacées*, p. 43. — Weidenbomm. *Différence entre l'Oïdium albicans et l'O. lactis*, p. 43. — Charrin et Ostrowsky. *Désordres morbides causés par l'Oïdium albicans*, p. 44. — Fischer. *Developpement du Crysporium leptostromiforme*, p. 44. — Schimmelbusch. *Sur l'absorption des germes bactériens par les blessures saignantes*, p. 45. — Nadson. *Les pigments des champignons*, p. 45. — Petit. *Sur une différence entre les levures hautes et basses*, p. 46. — Jacquemin. *Développement de principes aromatiques par fermentation alcoolique de certaines feuilles*, p. 46. — Tréléase. *Flore des Açores*, p. 47. Braunstein. *Influence de l'Ustilago Maydis et des stigmates du maïs sur les contractions de l'utérus*, p. 47. — Saccardo. *Remèdes contre les rouilles*, p. 48.

Abonnement annuel à la Revue Mycologique : 15 fr.
RUE RIQUET, 37, TOULOUSE

Les principales publications françaises et étrangères sur les Champignons, les Lichens et les Algues, ainsi que les **Exsiccata**, *étant déposés dans les Bureaux de la REVUE, il suffira de les demander à la direction pour les recevoir sans retard.*

Pour remplacer notre *Genera Fungorum* en tableaux épuisé, nous publions un GENERA FUNGORUM EXSICCATA, 1 fasc. cartonné in-4° contenant 100 champignons appartenant à 100 genres différents, types préparés pour l'étude et distribués systématiquement. Envoi franco par la poste. — 18 fr.

La même publication étendue à 200 types représentant un même nombre de divisions ou sous-divisions génériques, 2 vol. in-4°. 35 fr.

GENERA LICHENUM EUROPÆORUM EXSICCATA, 1 fasc. cartonné in-4°, contenant 100 lichens appartenant à 100 genres ou sous-genres distincts. — 18 fr.

Ces *genera*, en types naturels, doivent convenir particulièrement aux possesseurs de notre CRYPTOGAMIE ILLUSTRÉE (FAMILLE DES CHAMPIGNONS ET FAM. DES LICHENS), dont ils deviennent le complément. Ils peuvent aussi servir à l'instruction, *par les yeux*, de tous les amis de la botanique qui veulent étudier les plantes cryptogames.

Champignons qui envahissent les végétaux cultivés.

Nous avons formé une collection spéciale de *parasites des végétaux cultivés* (céréales, plantes potagères, plantes économiques et industrielles, arbres fruitiers, essences forestières, etc. Cette collection a été en partie retirée de nos *Fungi Gallici* et complétée par des spécimens à notre disposition, mais en trop petit nombre pour être compris dans la collection générale. Elle forme huit volumes, c'est-à-dire huit centuries qui seront livrées au prix de 150 francs.

Les types ont été choisis avec soin et offrent tous les caractères botaniques exigés pour l'étude et la démonstration.

Cette collection a obtenu plusieurs médailles d'or, aux concours régionaux de 1884 (Carcassonne, Brest, Orléans, Tarbes, Rouen, etc.

VINGTIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. F. Arnold, H. Bonnet, N. A. Berlèse, Eml. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, Max. Cornu, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, Major Briard, G. Briosi, René Ferry, Géneau de Lamarlière, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, P.-A. Karstens, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, A. Millardet, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, L. Quélet, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Savastano, Et. Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

SOMMAIRE DU N° 78. — AVRIL 1898

Monographie du genre Cordiceps, par M. Massée, p. 49. — *Les Hyspotomacées*, par M. Vuillemin, p. 60; explication de la planche CLXXXIV, f. 3-9, p. 65. — *La Clandestine*, par M. André, p. 65.

BIBLIOGRAPHIE. — Gy de Istvanffi. *La Boulbéniacée des insectes des cavernes*, p. 66. — Explication de la planche CLXXXIV, fig. 1 et 2, p. 67. — Vuillemin. *Sur l'appareil nourricier du Cladochytrium pulposum*, p. 67. — Dangeard. *Contribution à l'étude des Acrasiées*, p. 67 *et le Microcoque endogène de Sappinia pedata*, p. 69. — Explication de la planche CLXXXIV, fig. 10 à 18, p. 69. — Klockel et Schonning. *L'origine des levures*, p. 70. — Niel. *Le Chilocybe cryptarum*, p. 73. — Delacroix. *La maladie des Châtaigniers*, p. 73. — Bucholtz. *Contribution à l'histoire du développement des Tubéracées*, p. 74. — Mouton. *Nouveaux ascomycètes* (Belgique), p. 74. — Forbes. *Sporotrichum des Chinch-Bug*, p. 74. — Peck. *Hyménomycètes*, p. 74. — Wode. *Oospora des Lys*, p. 75. — Schostakowitsch. *Variabilité du Mucor proliférus*, p. 76. — Eliasson. *Fungi upsalienses*, p. 76. — Prunet. *Sur l'évolution du black-rot*, p. 77. — Bresadola. *Discussion critique du genre Molleria*, p. 77. — Atkinson. *Espèces comestibles*, p. 78. — Prillieux. *Maladies des plantes agricoles*, tome 3, p. 78. — De Seynes. *Flore du Congo Français*, p. 83. — Dubois. *Sur une bactérie pathogène pour le Phylloxera et pour certains Acariens*, *p. 84.*

Table des espèces (non figurées) décrites dans les dix-neuf premières années de la *Revue Mycologique*.

TOULOUSE

BUREAUX DE LA RÉDACTION

37, Rue Riquet, 37.

PARIS	**BERLIN**
J.-B. BAILLIERE ET FILS	R. FRIEDLANDER & SOHN
19, rue Hautefeuille, 19	N. W. Carlstrasse, 11

1898

NOTA. — Nous ferons recouvrer au 15 avril, l'abonnement qui ne nous aura pas été adressé avant cette époque.

Abonnement annuel à la Revue Mycologique : 15 fr.

RUE RIQUET, 37, TOULOUSE

Les principales publications françaises et étrangères sur les Champignons, les Lichens et les Algues, ainsi que les **Exsiccata**, *étant déposés dans les Bureaux de la REVUE, il suffira de les demander à la direction pour les recevoir sans retard.*

Pour remplacer notre *Genera Fungorum* en tableaux épuisé, nous publions un GENERA FUNGORUM EXSICCATA, 1 fasc. cartonné in-4° contenant 100 champignons appartenant à 100 genres différents, types préparés pour l'étude et distribués systématiquement. Envoi franco par la poste. — 18 fr.

La même publication étendue à 200 types représentant un même nombre de divisions ou sous-divisions génériques, 2 vol. in-4°. . . . . 35 fr.

GENERA LICHENUM EUROPÆORUM EXSICCATA, 1 fasc. cartonné in-4°, contenant 100 lichens appartenant à 100 genres ou sous-genres distincts. — 18 fr.

Ces *genera*, en types naturels, doivent convenir particulièrement aux possesseurs de notre CRYPTOGAMIE ILLUSTRÉE (FAMILLE DES CHAMPIGNONS ET FAM. DES LICHENS), dont ils deviennent le complément. Ils peuvent aussi servir à l'instruction, *par les yeux*, de tous les amis de la botanique qui veulent étudier les plantes cryptogames.

Champignons qui envahissent les végétaux cultivés.

Nous avons formé une collection spéciale de *parasites des végétaux cultivés* (céréales, plantes potagères, plantes économiques et industrielles, arbres fruitiers, essences forestières, etc. Cette collection a été en partie retirée de nos *Fungi Gallici* et complétée par des spécimens à notre disposition, mais en trop petit nombre pour être compris dans la collection générale. Elle forme huit volumes, c'est-à-dire huit centuries qui seront livrées au prix de 150 francs.

Les types ont été choisis avec soin et offrent tous les caractères botaniques exigés pour l'étude et la démonstration.

Cette collection a obtenu plusieurs médailles d'or, aux concours régionaux de 1884 (Carcassonne, Brest, Orléans, Tarbes, Rouen, etc.

A VENDRE

SUPERBE COLLECTION D'AUTOGRAPHES DE BOTANISTES

AVEC PHOTOGRAPHIES

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. F. Arnold, H. Bonnet, N. A. Berlèse, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, Max. Cornu, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, Major Briard, G. Briosi, René Ferry, Géneau de Lamarlière, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, P.-A. Karstens, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, A. Millardet, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, L. Quélet, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Savastano, Et. Schulzer, Ch. Spégazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

SOMMAIRE DU N° 79. — JUILLET 1898

Révision du genre Cordyceps, par M. Massee, avec 3 planches (*suite*), p. 85. — *Nouvelles recherches de M. Thaxter sur les Myxobactériacées*, avec une planche, p. 95. — *Action des poisons sur les microbes*, par Tchoutgaeff, p. 100. — C. Roumeguère. *Fungi exsiccati præcipuè Gallici LXXIV^e centurie*, p. 102.

BIBLIOGRAPHIE. — Vuillemin. *Tumeurs ligneuses produites par une Ustilaginée chez les Eucalyptus*, p. 111. — Vuillemin. *Les broussins des Myrtacées*, p. 111. — Guégen. *Contribution à l'étude des moisissures des œufs*, p. 113. — Carestia. *Champignons de Valsesia*, p. 114. — Bordas, Joulin et Kackowi. *L'amertume des vins*, p. 114. — De Grammont de Lesparre. *Sur la germination et la fécondation hivernale de la Truffe*, p. 114, *sur la germination estivale*, p. 116, *sur l'aptitude à germer des spores et le rôle de l'arome*, p. 116. — Mollhard. *Hypertrophie pathologique des cellules végétales*, p. 116. — Omelianski. *La fermentation de la cellulose*, p. 118. — Shaw Walter. *La parthénogénèse chez le Marsilea Drummondii*, p. 119. — Rostrup. *La maladie sclérotinienne des fruits de l'Aulne*, p. 119. — Cavara. *Les Champignons comestibles et vénéneux*, avec 43 planches coloriées, p. 120 — Cavara. *Etiologie de quelques maladies des végétaux cultivés*, p. 121. — Cavara. *Une nouvelle maladie de l'Abies pectinata*, p. 122. — Cavara. *Recherches sur la structure du noyau cellulaire*, p. 123. — E. Roze. *Sur les maladies des bulbes du safran*, p. 124.

Table des espèces (non figurées) décrites dans les dix-neuf premières années de la *Revue Mycologique (suite)*.

TOULOUSE

BUREAUX DE LA RÉDACTION

37, Rue Riquet, 37.

PARIS	**BERLIN**
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS	R. FRIEDLANDER & SOHN
19, rue Hautefeuille, 19	N. W. Carlstrasse, 11

1898

Abonnement annuel à la Revue Mycologique : 15 fr.

RUE RIQUET, 37, TOULOUSE

Les principales publications françaises et étrangères sur les Champignons, les Lichens et les Algues, ainsi que les **Exsiccata**, *étant déposés dans les Bureaux de la REVUE, il suffira de les demander à la direction pour les recevoir sans retard.*

Pour remplacer notre *Genera Fungorum* en tableaux épuisé, nous publions un GENERA FUNGORUM EXSICCATA, 1 fasc. cartonné in-4° contenant 100 champignons appartenant à 100 genres différents, types préparés pour l'étude et distribués systématiquement. Envoi franco par la poste. — 18 fr.

La même publication étendue à 200 types représentant un même nombre de divisions ou sous-divisions génériques, 2 vol. in-4°. 35 fr.

GENERA LICHENUM EUROPÆORUM EXSICCATA, 1 fasc. cartonné in-4°, contenant 100 lichens appartenant à 100 genres ou sous-genres distincts. — 18 fr.

Ces *genera*, en types naturels, doivent convenir particulièrement aux possesseurs de notre CRYPTOGAMIE ILLUSTRÉE (FAMILLE DES CHAMPIGNONS ET FAM. DES LICHENS), dont ils deviennent le complément. Ils peuvent aussi servir à l'instruction, *par les yeux*, de tous les amis de la botanique qui veulent étudier les plantes cryptogames.

Champignons qui envahissent les végétaux cultivés.

Nous avons formé une collection spéciale de *parasites des végétaux cultivés* (céréales, plantes potagères, plantes économiques et industrielles, arbres fruitiers, essences forestières, etc. Cette collection a été en partie retirée de nos *Fungi Gallici* et complétée par des spécimens à notre disposition, mais en trop petit nombre pour être compris dans la collection générale. Elle forme huit volumes, c'est-à-dire huit centuries qui seront livrées au prix de 150 francs.

Les types ont été choisis avec soin et offrent tous les caractères botaniques exigés pour l'étude et la démonstration.

Cette collection a obtenu plusieurs médailles d'or, aux concours régionaux de 1884 (Carcassonne, Brest, Orléans, Tarbes, Rouen, etc.

A VENDRE

SUPERBE COLLECTION D'AUTOGRAPHES DE BOTANISTES

AVEC PHOTOGRAPHIES

VINGTIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. F. Arnold, H. Bonnet, N. A. Berlèse, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, Max. Cornu, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, Major Briard, G. Briosi, René Ferry, Géneau de Lamarlière, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, P.-A. Karstens, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, A. Millardet, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, L. Quélet, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Savastano, Et. Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

SOMMAIRE DU N° 80. — OCTOBRE 1898

Smith. *Le black-rot des choux*, p. 125. — Rostrup. *Contributions mycologiques pour 1895 et 1896*, p. 125. — Laurent. *Sur l'absorption des matières organiques par les racines*, p. 126. — Potonié. *La flore du terrain permien de la Thuringe*, p. 127. — Matruchot. *Recherches biologiques sur les champignons*, p. 127. — Molliard. *Sur la détermination du sexe chez le chanvre*, p. 128. — Matruchot. *Sur la structure et l'évolution du protoplasma des Mucorinées*, p. 128. — Piclet. *Expériences sur le froid*, p. 129. — Palladine. *Influence de diverses substances et influence de l'oxygène sur la formation de la chlorophylle*, p. 129. — Schlœsing. *Nitrification*, p. 119. — Phisalix. *La tyrosine, vaccin chimique du venin de vipère*, p. 130. — Zoubliac. *Sur la culture du « Nostoc punctiforme » en présence du glucose*, p. 130. — Ludovic. *Sarcosoma platydiscus*, p. 131. — Spegazzini. *Plantæ Patagoniæ Australis*, p. 130. — Boudier. *Révision analytique des Morilles de France*, p. 132. — Savastano. *Note de pathologie sur les arbres*, p. 132. — Clinton. *Expérience contre la gale et la nielle des feuilles de la pomme de terre*, p. 132. — Leudner. *Des influences combinées de la lumière et du substratum sur le développement des champignons*, p. 132. — Evans. *Actions du sulfate de cuivre sur la germination et traitement des semences pour prévenir les attaques des champignons*, p. 135. — Macchiati. *Sur la biologie du « Bacillus Baccarini » (Mal Nero)*, p. 137. — Heinricher. *Structure anatomique et mode d'action des suçoirs des « Lathræa »*, p. 137. — Rosen. *Contribution à la connaissance des cellules végétales*, p. 137. — Bokorny. *Notice sur les éléments carbonés et les aliments azotés des champignons*, p. 138. — Ludwig. *Une maladie à sclérotes des oignons par les limaces*, p. 138. — Wagner. *Sur la propagation des champignons par les limaces*, p. 138. — Anderson. *Sur la formation anormale de canaux résineux dans le bois des conifères sous l'action de certaines maladies*, p. 139. — A. de Jaczewski « *Lœstadia Ilicis* », p. 141. — Boudier. « *Chitonia Gennadii* ». p. 141. — Zukal. *Sur les myxobactéries*, p. 141. — Explication de la planche CLXXXVI, fig. 1-4, p. 142. — Juel. *Les Ustilaginées et les Uredinées de la première expédition du Dr Regnell*,

TOULOUSE

BUREAUX DE LA RÉDACTION

37, Rue Riquet, 37.

PARIS	BERLIN
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS	R. FRIEDLANDER & SOHN
19, rue Hautefeuille, 19	N. W. Carlstrasse, 11

1898

p. 143. — Explication de la planche CLXXXVI, fig. 5-10, p. 144. — Chodat. *Flore des neiges du col des Ecandies*, p. 145. — Explication de la planche CLXXXVI, f. 11-16, p. 146. — Juel. *Le genre « Mucinopsis » et la famille des Tulasnellacées*, p. 146. — Explication de la planche CLXXXVI, f. 17-32, p. 152. — Schow. *Hygromètre avec le fruit de « l'Erodium cicutarium »*, p. 153. — Explication de la planche CLXXXVI, f. 13, p. 153. — Voglino. *Morphologie et développement du « Tricholoma terreum »*, p. 153. — Wainio. *Monographia Cladoniarum universalis*, p. 154. — Rumpon. *Les ennemis de l'Agriculture*, p. 155. — Wehmer. *La pourriture (Fusarium) des tubercules de la pomme de terre*, p. 156. — Wehmer. *Sur deux champignons produisant de l'acide citrique*, p. 157. — De Wildemann. *Notes mycologiques*, p. 157. — Hiratouka. *Quelques Mélampsorées du Japon*, p. 157. — Nypels *Notes pathologiques*, p. 157. — Beniach. *Diagnostic différentiel du vibrion cholérique*, p. 158. — Reimicher. *La germination du « Lathrae Clandestina »*, p. 159. — Spegazzini. *Les maladies du caféier à Costa Rica*, p. 159. — Berton. *Action des rayons X sur le bacille diphtérique*, p. 159.— Boubnoff. *Le soleil et les microbes*, p. 159. — Patouillard. *Les conidies de l'« Hydnum erinaceum »*, p. 160. — Rothert. *Sur le sort des cils chez les zoospores des Phycomycetes*, p. 160. — Lendner. *La callose et l'oxalate de chaux chez le « Botrytis cinerea »*, p. 160. — Duchesne. *Antogonisme entre les moisissures et les microbes*, p. 163.

Table des espèces (non figurées) décrites dans les dix-neuf premières années de la *Revue Mycologique (suite)*.

Abonnement annuel à la Revue Mycologique : 15 fr.

RUE RIQUET, 37, TOULOUSE

Les principales publications françaises et étrangères sur les Champignons, les Lichens et les Algues, ainsi que les **Exsiccata**, *étant déposés dans les Bureaux de la REVUE, il suffira de les demander à la direction pour les recevoir sans retard.*

Pour remplacer notre *Genera Fungorum* en tableaux épuisé, nous publions un GENERA FUNGORUM EXSICCATA, 1 fasc. cartonné in-4° contenant 100 champignons appartenant à 100 genres différents, types préparés pour l'étude et distribués systématiquement. Envoi franco par la poste. — 18 fr.

La même publication étendue à 200 types représentant un même nombre de divisions ou sous-divisions génériques, 2 vol. in-4°. 35 fr.

GENERA LICHENUM EUROPÆORUM EXSICCATA, 1 fasc. cartonné in-4°, contenant 100 lichens appartenant à 100 genres ou sous-genres distincts. — 18 fr.

Ces *genera*, en types naturels, doivent convenir particulièrement aux possesseurs de notre CRYPTOGAMIE ILLUSTRÉE (FAMILLE DES CHAMPIGNONS ET FAM. DES LICHENS), dont ils deviennent le complément. Ils peuvent aussi servir à l'instruction, *par les yeux*, de tous les amis de la botanique qui veulent étudier les plantes cryptogames.

A VENDRE

SUPERBE COLLECTION D'AUTOGRAPHES DE BOTANISTES

AVEC PHOTOGRAPHIES

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens.

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Publié avec la collaboration de MM. ARNOLD (Fr.), président de la Société des Sciences naturelles de Munich; N. A. BERLÈSE; BONNET (Henri), lauréat de l'Institut; E. BOUDIER, prés. hon. de la Société mycologique de France; l'abbé BRÉSADOLA, auteur des *Fungi Tridentini;* BRIOSI, prof.; BRUNAUD (Paul), de la Société de Botanique de France; CAVARA, prof à l'Inst. for. de Vallombrosa; COMES (O.), prof. de Botanique à l'Ecole supérieure d'agriculture de Portici; Dr MAX CORNU, prof. de culture au Muséum; DANGEARD (Dr P.-A.), prof. à la Faculté de Poitiers; Dr W. FARLOW, prof. à l'université de Cambridge; F. FAUTREY; Dr René FERRY, membre de la Soc. myc. de France; FLAGEY (C.); GÉNEAU DE LAMARLIÈRE, docteur ès-sciences; A. GIARD, prof. à la Sorbonne; GILLOT (le Dr X.), de la Soc. Bot. de France; HARIOT (P.), attaché au Muséum; HECKEL (Dr Ed.). prof. de Bot. à la Faculté des sciences de Marseille; de ISTVANFFI; KARSTEN (Dr P.-A.), auteur du *Mycologia Fennica;* LAGERHEIM (Dr G. de), prof. à l'Univ. de Stockholm; LE BRETON (A.), Secrétaire de la Société des Amis des Sciences de Rouen; Dr LAMBOTTE, de Verviers; F. LUDWIG, prof. à Greiz; MAGNIN (Dr Ant.), prof. de Bot. à la Faculté des Sciences de Besançon; MILLARDET (Dr A.), prof. à la Faculté des Sciences de Bordeaux; NIEL (Eug.), président de la Soc. des Amis des Sciences, à Rouen, PATOUILLARD (N.), pharmacien, lauréat de l'Institut; QUÉLET (le Dr L.), prés. hon. de la Soc. myc. de France; ROLLAND (Léon), membre de la Société mycologique de France; SACCARDO (le Dr P.-A.), prof. à l'Université de Padoue, auteur du *Sylloge;* SOROKINE (le Dr N.), professeur à l'Université de Kazan; SPEGAZZINI (Dr Ch.), prof. à l'Univ. de Buenos-Aires; TONI (Dr P. de), adjoint au jardin de Bot. de Padoue, rédacteur du *Nôtarisia*; P. VUILLEMIN, prof. à la Faculté de médecine de Nancy, etc.

TOULOUSE

BUREAUX DE LA RÉDACTION

37, Rue Riquet, 37

PARIS	**BERLIN**
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS	R. FRIEDLANDER & SOHN
19, rue Hautefeuille, 19	N. W. Carlstrasse, 11

1898

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

DE L'ANNÉE 1898.

ADERHOLD. Révision d'espèces de *Venturia*..... 24
— *Fusicladium Betulæ*, n. sp..... 34
ALPINE. Diverses formes des téleutospores de *Puccinia Senecionis* 30
ANDERSON. Sur la formation anormale de canaux résineux dans le bois des conifères sous l'action de certaines maladies.... 139
BÉNIACH. Diagnostic différentiel du vibrion cholérique..... 158
BERSON. Action des rayons X sur le bacille diphtéritique..... 159
BEYERINCK. La nutrition des *Saccharomyces*..... 27
BOKORNY. Notice sur les éléments carbonés et les éléments azotés des champignons..... 138
BONNET. Destruction des sanvès et des ravenelles par le sulfate de cuivre..... 39
BORDAS, JOULIN et KACHOWI. L'amertume des vins..... 114
BOUNOFF. Le soleil et les microbes..... 159
BOUDIER. Révision analytique des Morilles de France..... 132
— « Chitonia Gennadii »..... 141
BOUILHAC. Sur la culture du « Nostoc punctiforme », en présence du glucose..... 130
BRAUNSTEIN. Influence de l'*Ustilago Maydis* et des stigmates du maïs sur les contractions de l'utérus..... 47
BUCHOLTZ. Place du genre *Meliola*..... 43
BUREAU et PATOUILLARD. Addition de la flore éocène du Bois-Gouët..... 33
CARESTIA. Champignons de Valsesia..... 114
CAVARA. Les Champignons comestibles et vénéneux, avec 43 planches coloriées..... 120
— Etiologie de quelques maladies des végétaux cultivés..... 121
— Une Nouvelle maladie de l'*Abies pectinata*..... 122
— Recherches sur la structure du noyau cellulaire..... 123
CHARRIN et OSTROWSKY. Désordres morbides causés par l'Oïdium albicans..... 44
CHODAT. Flore des neiges du col des Ecandies..... 145
CHODAT ET LENDNER. Sur les mycorhizes du *Listera cordata*..... 10
CIESLAR. L'*Agaricus melleus* dans les bois feuillus..... 30
CLINTON. La galle et la nielle des feuilles de la pomme de terre... 132
DANGEARD ET ARMAND. Observations de biologie cellulaire. (Mycorhizes d'*Ophrys aranifera*)..... 13
DIETEL. Ecidies se reproduisant elles-mêmes..... 34
DUCHESNE. Antagonisme entre les moisissures et les bactéries.... 163
DUGGAR ET BAILEY. Le céleri..... 42
ERIKSSON. La rouille noire (*Puccinia Graminis*)..... 25
EVANS. Action du sulfate de cuivre sur la germination et le traitement des semences pour prévenir les attaques des champignons..... 135
FERRY (René). Traduction de la révision du genre Cordyceps (de M. Massée)..... 49 et 85
— Nouvelles recherches de M. Thaxter sur les Myxobactériacées..... 93
— La famille des Tulasnellacées *Juel*..... 146
FISCHER. Développement du *Cryptosporium leptostromiforme*.. 44
FORSTER. Le développement des bactéries à O°..... 27
GRAMMONT (DE) DE LÆSPARRE. Sur la germination et la fécondation de la Truffe..... 114 et 116
Sur l'aptitude à germer des spores et le rôle de l'arôme... 116
GUÉGEN. Contribution à l'étude des moisissures des œufs..... 113
GUILLEMOT. Table des espèces non figurées, contenues dans les dix-huit premières années de la *Revue mycologique*... } pagination séparée.
HARLAY. L'acide polyporique..... 35
HARTIG. Destruction par le *Mucor Mucedo* des semences de hêtre. 44

HEINRICHER. La germination du *Lathraea clandestina*..... 159
— Structure anatomique et mode d'action des suçoirs des *Lathraea*..... 137
HERRERO. *Cecidomya destructor*..... 43
HIRATSUKA. Quelques Mélampsorées du Japon..... 157
HUMPHREY. Les diverses conidies de *Monilina fructigena*..... 29
ISTVANFFI (GY DE). La Boulbéniacée des insectes des cavernes.... 66
JACQUEMIN. Développement de principes aromatiques par fermentation alcoolique de certaines feuilles..... 46
JACZEWSKI (DE). *Læstadia Ilicis*..... 141
JARIUS. L'*Ascochyta Pisi*..... 39
JUEL. Les Ustilaginées et les Urédinées de la première expédition du docteur Regnell..... 143
— Le genre *Muciporus* et la famille des *Tulasnellacées*..... 146
KOLCHWITZ. Le mouvement des zoospores, des spermatozoïdes et des plasmodes et sa dépendance des facteurs extérieurs.. 38
KRASSILSCHTCHIK. Sur une nouvelle propriété du corpuscule de la pébrine..... 39
LAFON. Relation de l'hémoglobine du sang avec la santé..... 33
LAURENT. Sur l'absorption des matières organiques par les racines..... 126
LENDNER. Des influences combinées de la lumière et du substratum sur le développement des champignons..... 132
— La callose et l'oxalate de chaux chez le *Botrytis cinerea*... 160
LENDNER et CHODAT. Sur les mycorhizes du *Listera cordata*..... 10
LORTET. Influence des courants induits sur l'orientation des bactéries vivantes..... 31
LUDWIG. *Sarcosoma platydiscus*..... 131
— Maladie des sclérotes des oignons des tulipes..... 138
MACCHIATI. Biologie du *Bacillus Baccarini* (mal néro)..... 13
MASSÉE. Révision du genre *Cordyceps*..... 49 et 85
MATRUCHOT. Sur la structure et l'évolution du protoplasma des Mucorinées..... 128
MOLISCH. Le fer chez les plantes..... 29
— Des matières minérales nécessaires à la nourriture des champignons..... 34
MOLLIARD. Hypertrophie pathologique des cellules végétales..... 116
— Sur la détermination du sexe chez le chanvre..... 128
NADSON. Les pigments des champignons..... 45
NAUDIN. Les Tubercules des légumineuses..... 26
NOMURA. Le Champignon du cocon du ver-à-soie..... 21
NYPELS. Notes pathologiques..... 157
OMELIANOKI. La fermentation de la cellulose..... 118
OUDEMANS. Observations mycologiques..... 26
— Sur une maladie du perce-neige..... 40
— Sur une maladie des pivoines..... 40
PALLADINE. Influence de diverses substances et influence de l'oxygène sur la formation de la chlorophylle..... 129
PATOUILLARD. Les conidies de l'*Hydnum Erinaceus*..... 160
PETIT. Recherches sur les capsules surrénales..... 30
— Sur une différence entre les levures hautes et basses..... 46
PHISALIX. — La tyrosine, vaccin chimique du venin de vipère.... 130
PICTET. Expériences sur le froid..... 129
POTONIÉ. La flore du terrain permien de la Thuringe..... 127
POULET. Recherches sur les principes de la digestion végétale... 31
QUÉLET. Espèces critiques ou nouvelles de France (19e suppl., 1893)..... 22
RAMPON. Les ennemis de l'agriculture..... 155
RAVAZ et GOUIRAND. Action de quelques substances de la germination des spores du black-rot..... 37
RAY. Variations des champignons inférieurs sous l'influence du milieu..... 36

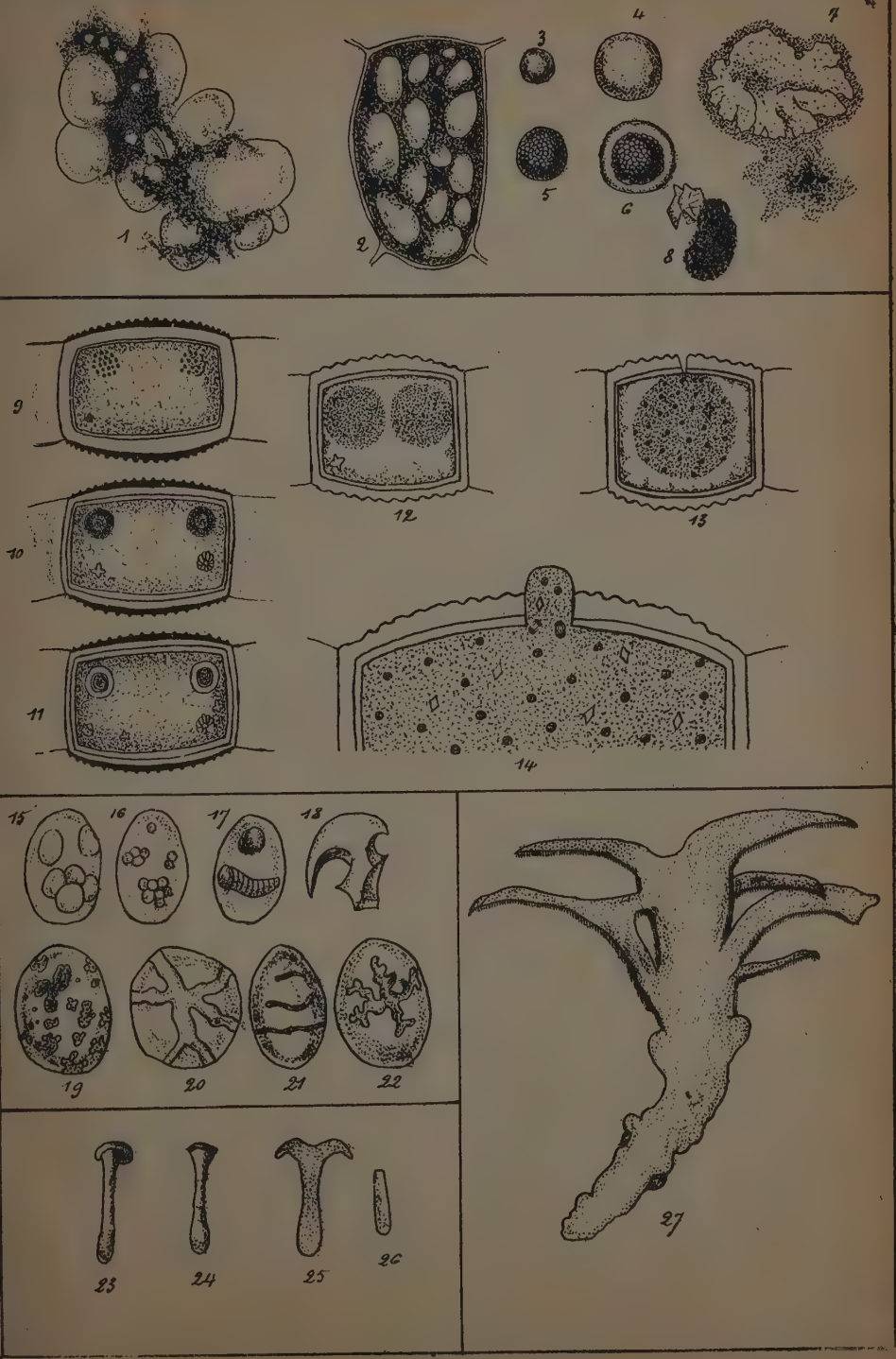
RAY. Influence du milieu et des secousses sur le développement des champignons 36
RICHARDS. La fièvre chez les plantes 32
ROSEN. Contribution à la connaissance des cellules végétales 137
ROSTRUP. La maladie sclérotinienne des fruits de l'Aulne 119
— Contributions mycologiques pour 1895-96 125
ROTTHERT. Sur le sort des cils chez les zoospores des Phycomycètes 160
ROUMEGUÈRE (C.). Fungi exsiccati præcipuè Gallici 102
ROZE (E.). Sur les maladies des bulbes du safran 124
— Le *Pseudocommis Vitis*, dans les tubercules de la pomme de terre et chez les plantes cultivées 18
— Les maladies de l'Oïdium, de la Tavelure et de l'Anthracnose 33
SACCARDO. Remèdes contre les rouilles 48
SAVASTANO. Notes de pathologie des arbres 132
SCHIMMELBUSCH. Sur l'absorption des germes bactériens par les blessures saignantes 45
SCHLŒSING. Nitrification 119
SHAW-WALTER. La parthénogénèse chez le *Marsilea Drummondii*. 119
SCHAW. Hygromètre avec le fruit de l'*Erodium cicutarium* 153
SMITH. Déformations causées par les Exoascées 43
— Le Black-Rot des choux 125
SORAUER. *Monilia fructigena* 29
SPEGAZZINI. Flore de la Patagonie australe 130
— Les maladies du caféier à Costa Rica 159
STURGIS. La Gale de la pomme de terre ; le Cercospora du tabac. 25
TCHOUGAEFF. Action des poisons sur les microbes 100
THAXTER (*Rolland*). Nouvelles recherches sur les Myxobactériacées 95
TOURET. Action du nitrate d'ammoniaque sur l'*Aspergillus niger*. 39
TRÉLÉASE. Flore des Açores 47
UNDERWOOD et EARLE. Les champignons de l'Alabama 26
VAINIO. Monographie des Cladonies 154
VALLOT. Sur la vitesse de la croissance d'un lichen saxicole 37
VOGLINO. Morphologie et développement du *Tricholoma terreum* 153
VUILLEMIN. Les Hypostomacées 60
— Sur l'appareil nourricier du *Cladochytrium pulposum* 67
— Les broussins des Myrtacées 111
VUILLEMIN. Tumeurs ligneuses produites par une Urstilaginée chez les *Eucalyptus* 111
WAGNER. Sur la propagation des champignons par les limaces ... 138
WAHRLICH. Contribution à la connaissance des mycorhizes des Orchidées 1
WEHMER. Influence des sels de soude sur les champignons 34
— La pourriture (Fusarium) des Tubercules de la pomme de terre 156
— Sur deux Champignons produisant de l'acide citrique 157
WEIDENBOUM. Différence entre *l'Oïdium albicans* et l'*O. lactis*.. 43
WILDEMANN. Notes mycologiques 157
ZUKAL. Sur les myxobactéries 141

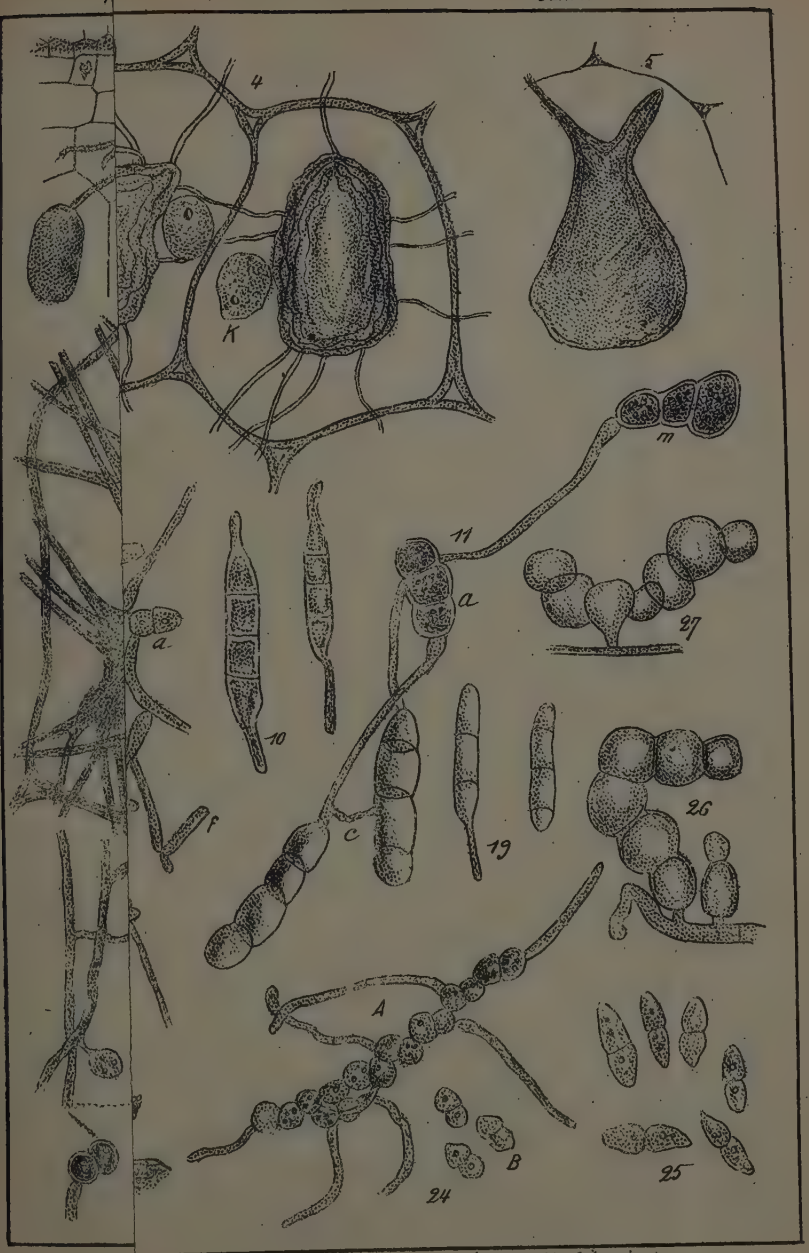
EXPLICATION DES PLANCHES

CLXXVIII : Fig. 1-42, et CLXXIX : Fig. 1-12 ..... année 1899 13
CLXXX : Fig. 1-8 21
CLXXXI : Fig. 1-27 8
CLXXXII : Fig. 1-5, p. 18. — Fig. 6-15, p. 13 .....
CLXXXIII : Fig. 1-23 ..... année 1899 13
CLXXXIV : Fig. 1-2, p. 67. — Fig. 3-9, p. 65. — Fig. 10-18, p. 69.
CLXXXV : Fig. 1-29 99
CLXXXVI : Fig. 1-4, p. 142. — Fig. 5-10, p. 144. — Fig. 11-16, p. 146. — Fig. 13, p. 153. — Fig. 17-32, p. 152.

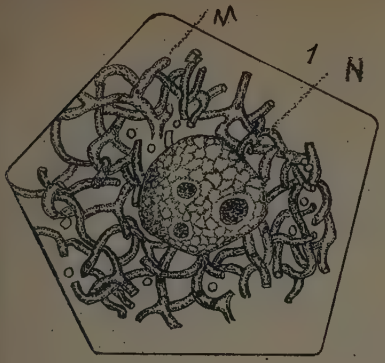
22
24
20
28
27
36
35
42
40
3
39
38
41
34

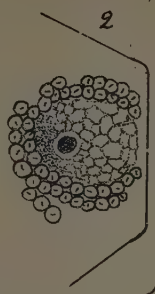
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

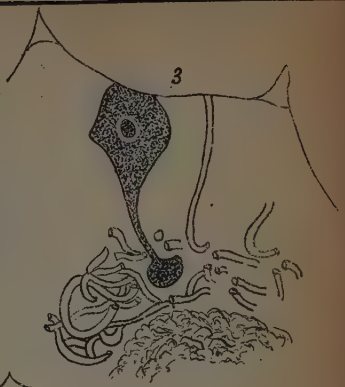

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27



Autogr. H. Schmidt.


M
N
1

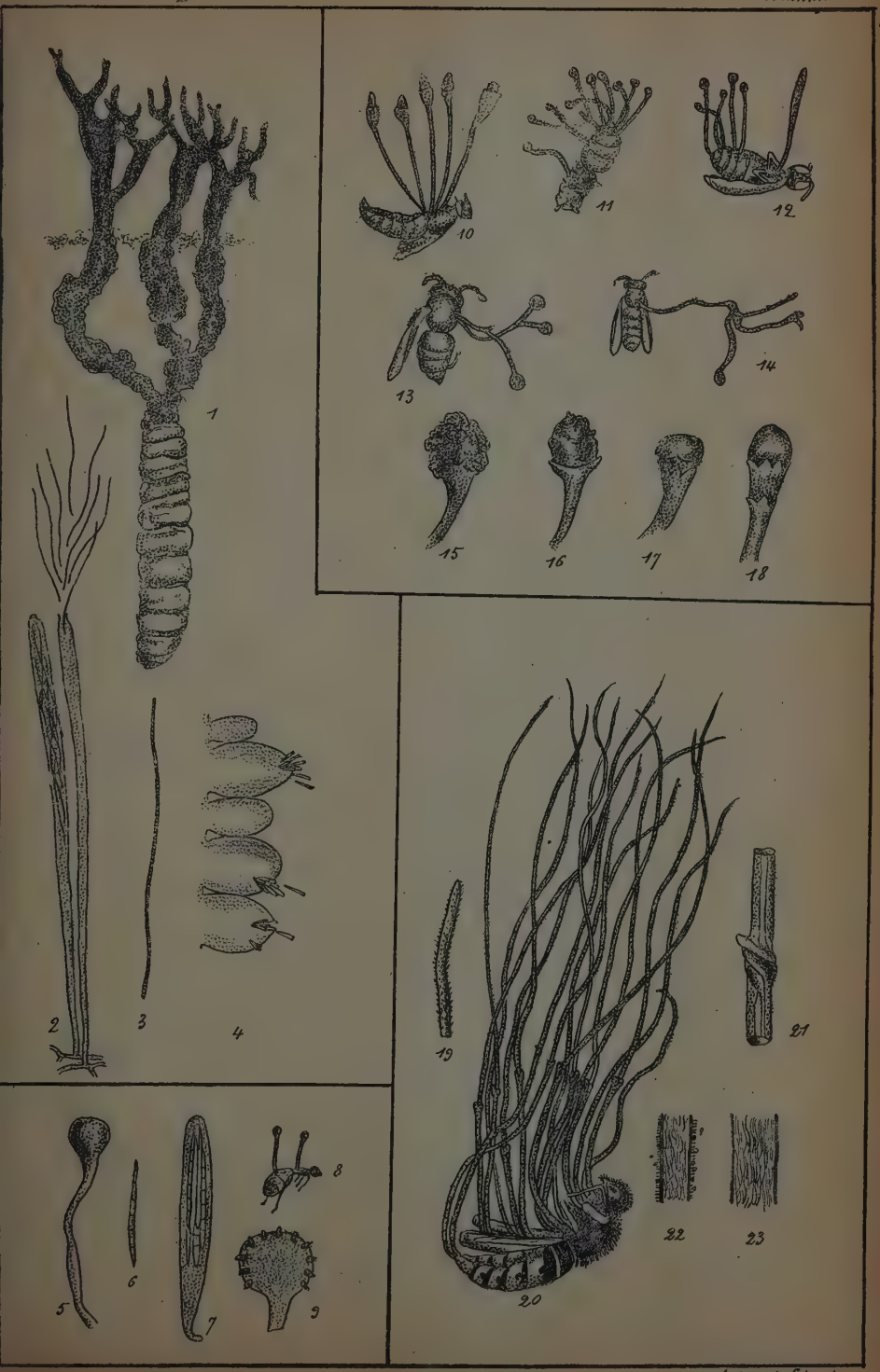

2


3

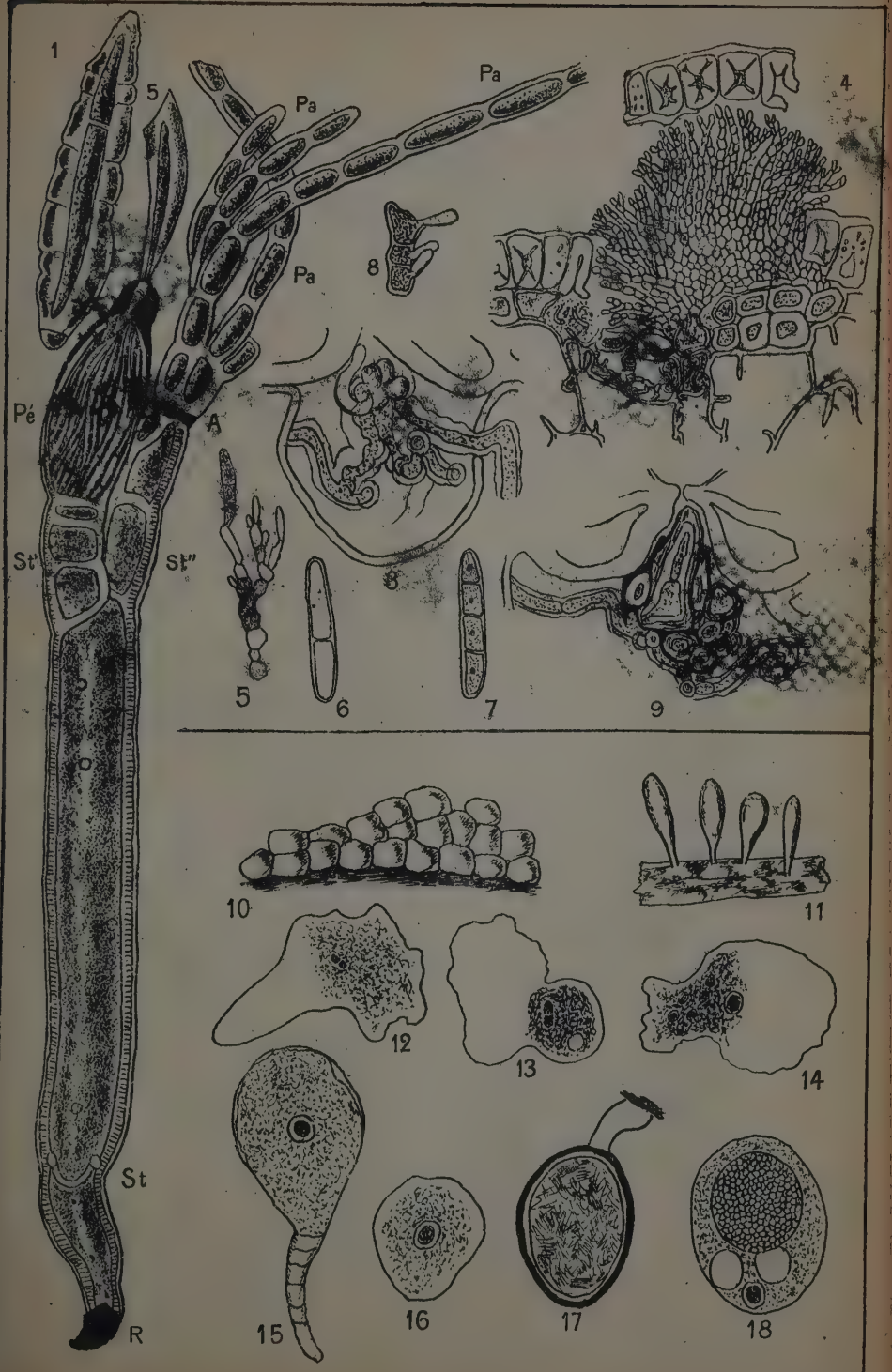
4

5

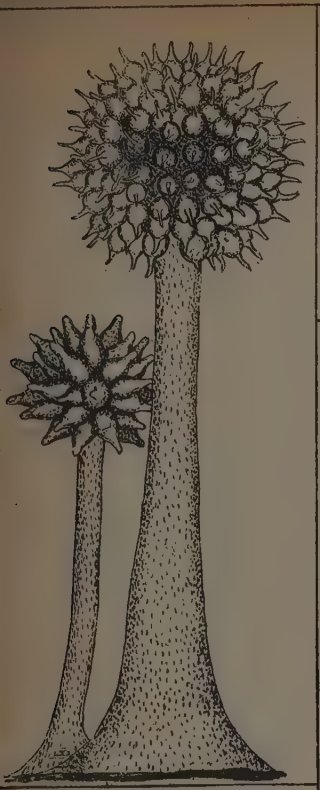
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

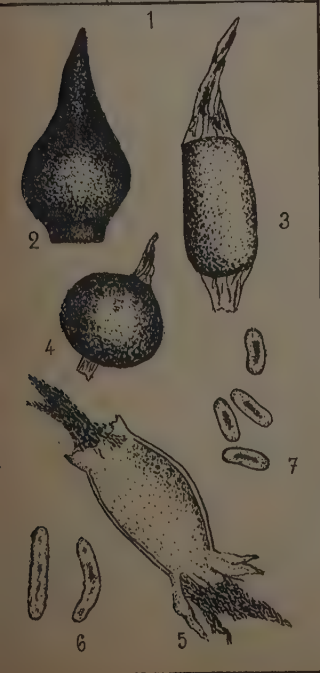


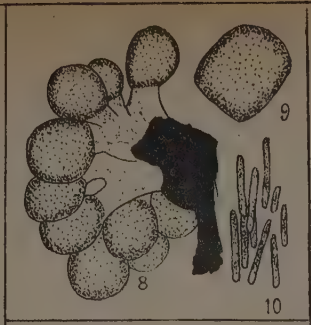
Autogr. H. Schmidt.

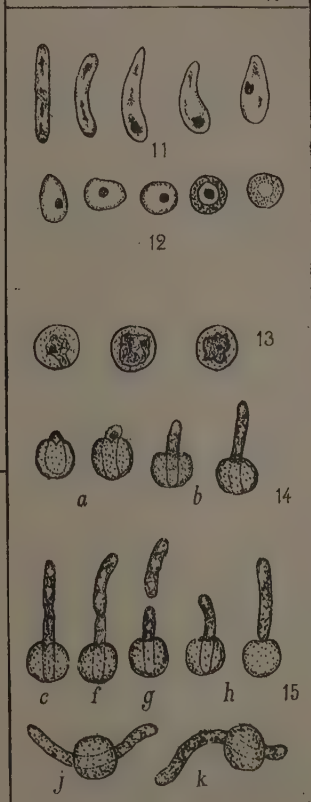


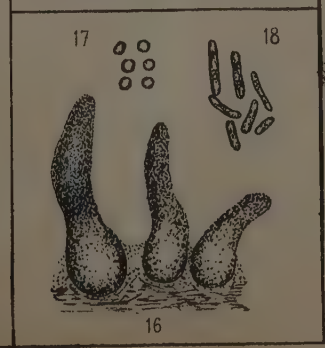
H. Schmidt

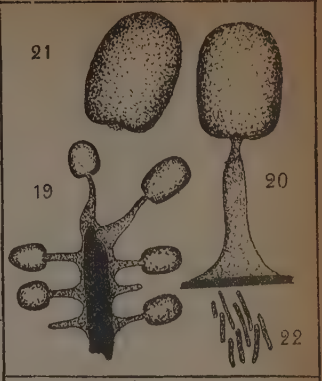

1

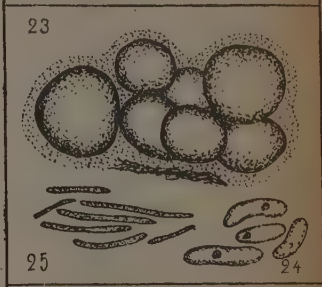

2
3
4
5
6
7

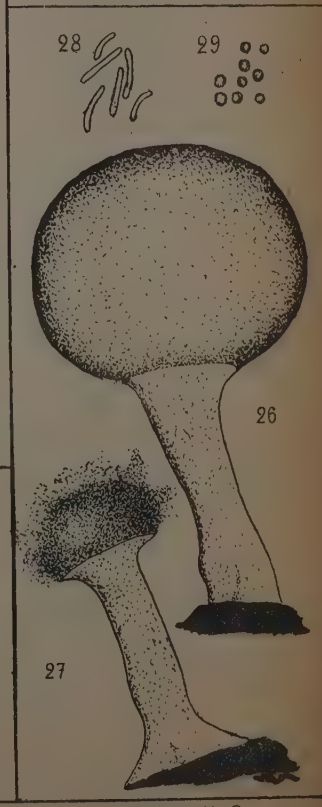

8
9
10

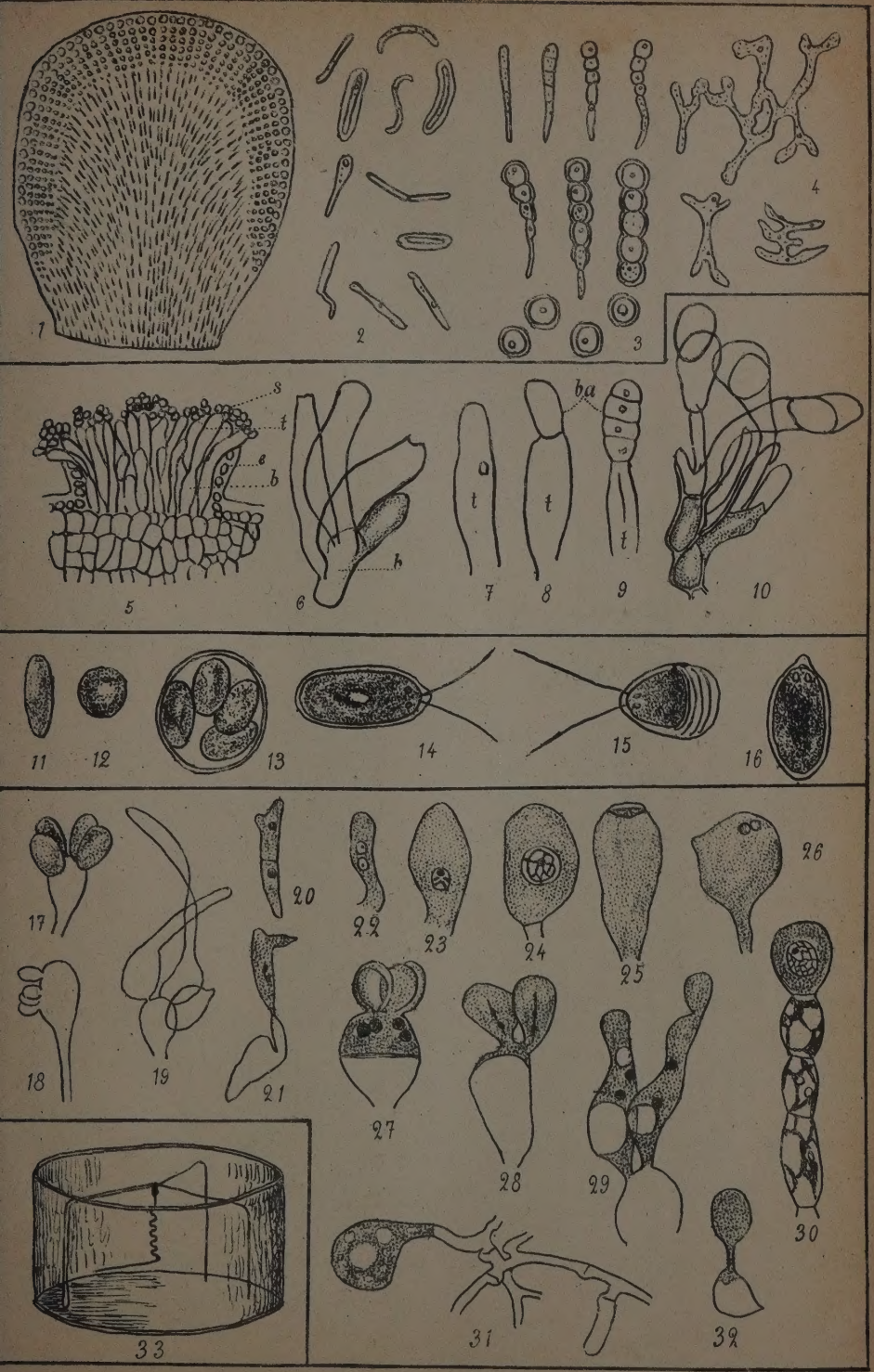

11
12
13
a
b
14
c
f
g
h
15
j
k


16
17
18

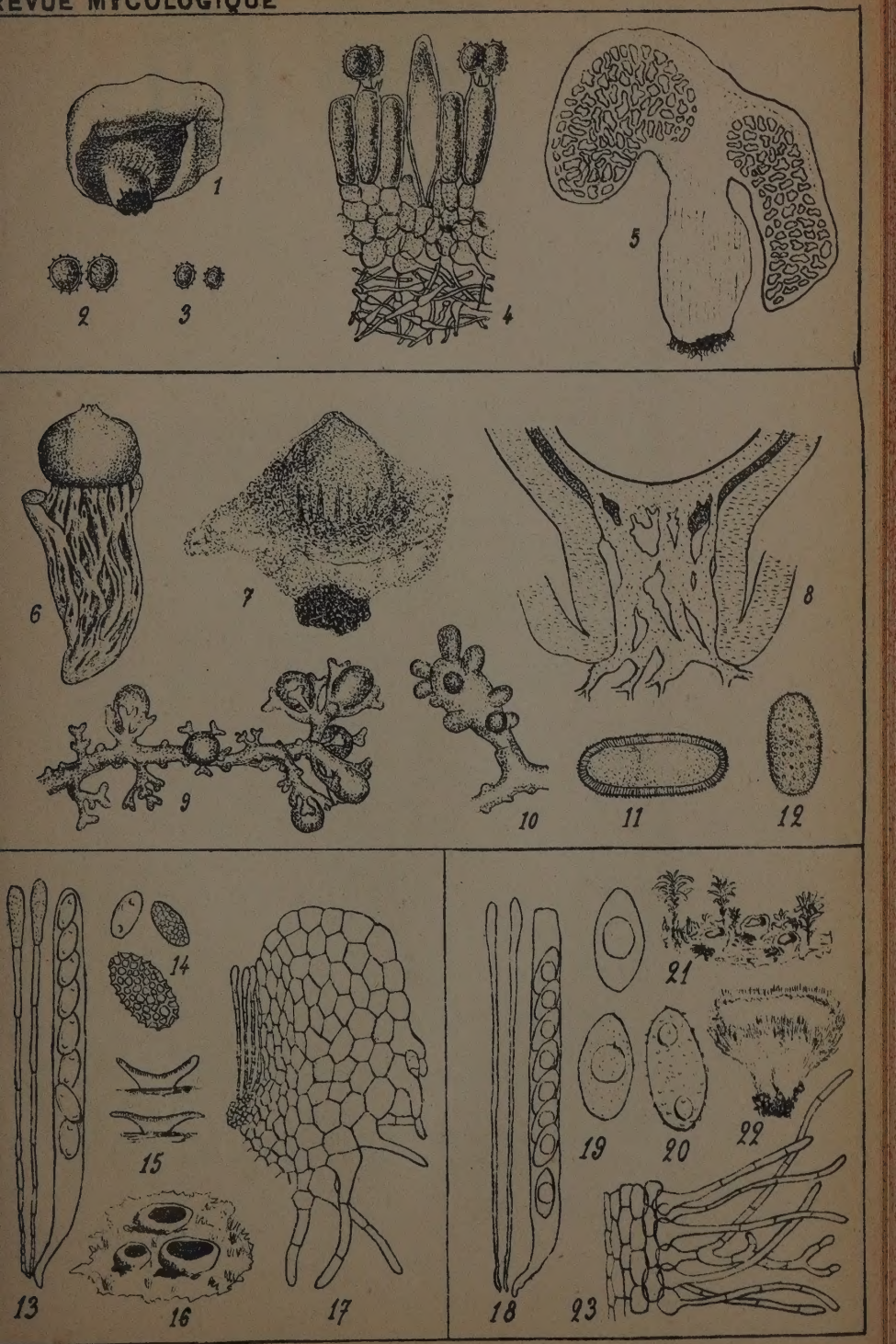

19
20
21
22


23
24
25


26
27
28
29



Authograph. H.Schmidt


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23